

# EM100/101

## 防爆称重传感器接线盒

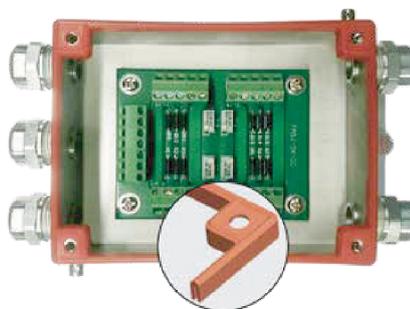
EM100/101接线盒可用于重量数据的采集，具有抗干扰能力强、通用性强、防尘防水。可快速简便的集合多个模拟/数字称重传感器。内部集成角差调整功能，可将角误差将至较低。广泛应用于食品、药品、饲料、冶金、化工等行业。



### 功能特点

- ✔ **精心选材**
  - 采用优质不锈钢及品牌元器件，使用更可靠
  - 精密电阻可调，高精度、低温漂，保证系统长期稳定性
- ◎ **密封设计**
  - 采用硅胶密封圈，与盒盖双重密封保障，密封性强且耐用使用更可靠
- ☔ **防水防尘**
  - 防护等级IP68(2m/2h)，最高级别的防水、防尘
- 🛡️ **防爆防腐**
  - 本安ia防爆
  - 适用于各类潜在危险环境，使用更安全
- ⌚ **经久耐用**
  - 不锈钢一体成型，外形美观，防护强，使用寿命长
  - 穿线接口满焊，避免拆装松脱

# Ex



### 技术参数

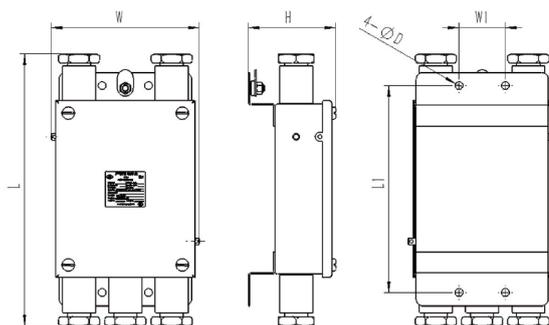
#### 基本参数

型号	EM100, EM101
功能	模拟/数字
防爆型式	Ex ia IIC T4 Ga; Ex ia IIIC T200 135°C Da
防护等级	IP66/IP68 (2m/2h)
使用温度	-20°C~60°C
相对湿度	≤90% (25°C)
外观	拉丝
材质	304/316L
出线口	螺母座，防水接头可选
出线口数量	5(EM100), 7(EM101)
螺母座出线口规格	G1/2", M20X1.5
防水接头规格	可穿线径: φ6~8、φ8~10
铅封装置	可选
传感器数量	4(EM100), 6(EM101)

#### 本安参数

激励电压	最大输入电压 (Ui)/V	最大输入电流 (Li)/mA	最大输入功率 (Pi)/W	最大电容 (Ci)/uF	最大电感 (Li)/mH
5V	5.9	506	0.75	0	0
10V	11.8	363	0.928	0	0
15V	17.3	327	1.18	0	0
数字型	8.6	300	0.34	0	0
数字型	30	100	0.3	0	0

### 安装尺寸



型号	外形尺寸(mm)			安装尺寸(mm)		
	L	W	H	L1	W1	φD
EM100	207	112	66	158	35	4-φ6
EM101	207	202	65	218	35	4-φ6